FIRST QUANTUM
Cobre Panamá

Form 5.2

First Quantum – Cobre Panamá ANALISIS DE RIESGO - RISK ASSESSMENT

Autor: *Joel Arout* Sitio: .... Tarea/Task: .... date: *7-5-22*

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: ______________ Responsable/*Approver*: *Jose Mojica* Firma/*Signature*: ______ By Approver
Nombre/Name — Supervisor, Superintendente o Gerente
Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System* — Fecha de revisión/*Review date*: ....

Pasos / *Step*	Peligro / *Hazard*	¿Quién está en riesgo? / *Who Is At Risk?*	Niveles de Riesgo / *Level of Risk*: Bajo / *Low*	Medio / *Medium*	Alto / *High*	Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo / *Control measures to be taken to reduce risk level → low*	Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk*: B / *L*	M	A / *H*
Rebición de la grua CR 08	tropesones, caída de nivel/mismo nivel	El operador		✓		usar puntos de apoyo para subir a la plataforma y caminar por ella. Mantener el área limpia y ordenada	✓		
traslado de la grua del patio grua a la del B60	atropello aplastamiento fallo mecánico fallo humano	los peatones y maquinarias que está en la vía		✓		manejo con precaución respetar las señales de la vía y límite de velocidad guardar distancia	✓		
Rebición de los aparejos de izaje y el acomodo de la carga	caída mach[illegible]	El Rigger		✓		[illegible] un círculo del otro. Uso de EPP completo	✓		
hizaje de contenedor grande de 40 pies en B60	fallas mecánicas desprendimiento de la carga	El Rigger la grúa y la mula el operador del trailer			✓	hacer la Rebición de los aparejos de manera visual, delimitar el área [illegible] del izaje personal		✓	
					✓	idóneo para la maniobra de la carga		✓	
Retorno de la grua CR 08 al patio de gruas	fallas mecánicas choque aplastamiento atropello	los equipos que están en la vía		✓		manejo defensivo respetar las señales que están en la vía	✓		
		los peatones y transeúntes que transitan en la vía		✓		Rebición de los frenos antes de viajar	✓		

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

Fecha de emisión: Issue date:	20/05/2021
Revision:	7

FIRST QUANTUM
Cobre Panamá

First Quantum – Cobre Panamá ***ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT***

Form 5.2

Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance*					
Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	**Firma / *Signature***	**Fecha / *Date***	**Nombre en letra de Imprenta / *Print Name***	**Firma / *Signature***	**Fecha / *Date***
[illegible]	[illegible]	7-5-22			
Anthony Peralta	A.P	7-5-2022			
Cristian Moin	[illegible]	7/5/22			
Nadier Rodriguez	Nadia Rodriguez	7-5-22			
Juan González	Juan González	7-5-22			

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

Fecha de emisión: Issue date:	20/05/2021
Revision:	7

FIRST QUANTUM
Cobre Panama

Form 5.2

First Quantum – Cobre Panamá   *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Autor: NELSON ROLLES   Sitio: FLOTACION ABAJO   Tarea/Task: MASHETO-01   date: 7-5-22

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: ______________ Responsable/*Approver*: JOSE MOLINA Firma/*Signature*: [signature]
Nombre/Name   Supervisor, Superintendente o Gerente   By Approver

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System*   Fecha de revisión/*Review date*: ....

Pasos *Step*	Peligro *Hazard*	¿Quién está en riesgo? *Who Is At Risk?*	Niveles de Riesgo / *Level of Risk* Bajo *Low*	 Medio *Medium*	 Alto *High*	Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo *Control measures to be taken to reduce risk level → low*	Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk* B *L*	 M	 A *H*
INPECION. DE GRUA Y. APARESOS	CAIDA CORTADURA MACHUCONES	OPERADOR RIGGER		✓		USO. DEL. EPP. USO CORECTO DE LOS TRES-PUNTO DE APOYO	✓		
IZAJE. DE. CARGA ANDAMIOS.	CAIDA. DE. OBJETOS Y APLASTAMIENTO ROTURA	OPERADOR RIGGER PERSONAL			✓	USO. DE. APAREJOS ADECUADOS Y. CERTIFICADO. BUENA COMUNICACION USO. DE CUERDA DE GUIA. SOGA		✓	
INTERACION CON. OTRO FRENTE DE. TRABAJO	MALA COMUNICACION PERSONAL. NO AUTORISADO	OPERADOR RIGGER PERSONAL		✓		BUENA COMUNICACION LIMITACION. DEL. AREA SOLO PERSONAL AUTORISADO	✓		

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

Fecha de emisión: Issue date:	20/05/2021
Revision:	7

First Quantum – Cobre Panamá *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance*					
Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*	Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*
NELSON ROBLES	[signature]	7/5/22			
Carlos Rataizon	[signature]	7/5/22			

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

FIRST QUANTUM
Cobre Panama

First Quantum – Cobre Panamá *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Autor: Abel Moreno Sitio: taller 22 Tarea/Task: Movilización de carga date: 7-5-22

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: ________________ Responsable/*Approver*: José Molina Firma/*Signature*: ________
Nombre/Name Supervisor, Superintendente o Gerente By Approver

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System* Fecha de revisión/*Review date*: ....

Pasos *Step*	Peligro *Hazard*	¿Quién está en riesgo? *Who Is At Risk?*	Niveles de Riesgo / *Level of Risk*			Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo *Control measures to be taken to reduce risk level → low*	Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk*		
			Bajo *Low*	Medio *Medium*	Alto *High*		B *L*	M	A *H*
Revisión Pre-Arranque	-golpe, caída	P		✓		-uso de EPP	✓		
-traslado a sitio de carga	-colisión	E		✓		-Manejo defensivo	✓		
-Carga de Material	-Caída de carga suspendida -golpes	R			✓	-uso de EPP -Respetar normas de Izaje		✓	
-traslado a sitio de descarga	-colisión -caída de carga a la vía	S		✓		-Manejo defensivo -Asegurar Bien la carga	✓		
-Descarga de Material	-Caída de carga suspendida -golpe	O			✓	-uso de EPP -Respetar Normas de Izaje		✓	
DPSI Moreno		N							
		A							
		L							

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

Fecha de emisión: Issue date:	20/05/2021
Revision:	7

First Quantum – Cobre Panamá — *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance*					
Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*	Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*
Abel Moreno	Abel E. Moreno	7/5/22			

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

Fecha de emisión: Issue date:	20/05/2021
Revision:	7

FIRST QUANTUM
Cobre Panamá

First Quantum – Cobre Panamá — *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Autor: MENER DÍAZ Sitio: FLOTACIÓN ABAJO Tarea/Task: MCNETO 01 date: 17/5/22

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: ________ Responsable/*Approver*: [signature] Firma/*Signature*: [signature]
Nombre/Name — Supervisor, Superintendente o Gerente — By Approver

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System* — Fecha de revisión/*Review date*: ....

Pasos *Step*	Peligro *Hazard*	¿Quién está en riesgo? *Who Is At Risk?*	Niveles de Riesgo / *Level of Risk* Bajo *Low*	Medio *Medium*	Alto *High*	Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo *Control measures to be taken to reduce risk level → low*	Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk* B *L*	M	A *H*
INSPECCIÓN DE GRÚA Y APAREJO	CAÍDA CORTADURA MACHUCÓN	OPERADOR RIGGER		✓		USO DE BUENA ERGONOMÍA USO DE EPP USO DE TRES PUNTO DE APOYO	✓		
IZAJE DE MCNETO	APLASTAMIENTO CAÍDA DE OBJETO MACHUCONES	OPERADOR RIGGER PERSONAL			✓	USO DE APAREJO CERTIFICADO USO DE APAREJO ADECUADO BUENA COMUNICACIÓN USO DE CUERDA GUÍA		✓	
INTERACCIÓN CON OTRO FRENTE DE TRABAJO	MALA COMUNICACIÓN PERSONAL NO AUTORIZADO	OPERADOR RIGGER PERSONAL		✓		BUENA COMUNICACIÓN LIMITACIÓN DEL ÁREA SOLO PERSONAL AUTORIZADO	✓		

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

Fecha de emisión: Issue date:	20/05/2021
Revision:	7

First Quantum – Cobre Panamá   *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance*					
Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	**Firma / *Signature***	**Fecha / *Date***	**Nombre en letra de Imprenta / *Print Name***	**Firma / *Signature***	**Fecha / *Date***
Henier Díaz	[signature]	7/5/22			
Melquiades Guevara	[signature]	7/5/22			
Jason Ramos	[signature]	7-5-22			

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

FIRST QUANTUM
Cobre Panama

First Quantum – Cobre Panamá — *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Autor: Damian Chavarria **Sitio:** Molino **Tarea/Task:** Izaje de Calentador y Placas **date:** 7-5-22

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: ________________ **Responsable/*Approver*:** Jose Melic **Firma/*Signature*:** [signature]
Nombre/Name — Supervisor, Superintendente o Gerente — By Approver

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System* **Fecha de revisión/*Review date*:** ....

Pasos *Step*	Peligro *Hazard*	¿Quién está en riesgo? *Who Is At Risk?*	Niveles de Riesgo / *Level of Risk* Bajo *Low*	 Medio *Medium*	 Alto *High*	Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo *Control measures to be taken to reduce risk level → low*	Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk* B *L*	 M	 A *H*
Revisar grúa y aparejos.	Aparejos defectuosos	Operador Riger			✓	Utilizar aparejo certificado		✓	
Estabilizar grúa adecuadamente y segura.	Terreno no estable.	mecánico y Riger.			✓	Utilizar flotadores de apoyo		✓	
Verificar pieza y peso a Izar.	Caída o resbalando pieza.	Riger			✓	Riger certificado y entrenado		✓	
Utilizar aparejo adecuado	Ruptura de aparejo	Mecánico			✓	Buen amarre de la pieza.		✓	
CRO48									
45 Ton									

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

Fecha de emisión: Issue date:	20/05/2021
Revision:	7

First Quantum – Cobre Panamá ***ANALISIS*** **DE RIESGO -** ***RISK ASSESSMENT***

Form 5.2

Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance*					
Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	**Firma / *Signature***	**Fecha / *Date***	**Nombre en letra de Imprenta / *Print Name***	**Firma / *Signature***	**Fecha / *Date***
DAMIAN CHAVARRIA	D. Chavarria	7-5-2022			
[illegible]	[illegible]	7-5-22			

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy

Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*